Chem. Lib.
Harr.

Inhalts-Verzeichnis.

Original-Abhandlungen.

Heft 1 bis 3.

Ausgegeben am 26. Oktober 1926.

Seite

G. TAMMANN und E. SCHEIL: Die Umwandlungen des Austenits und Martensits in gehärteten Stählen. Mit 18 Figuren im Text und auf einer Tafel. (6. August 1926.) 1

S. LIEPATOFF: Über chemische Sorption. II. Sorption und hetorogenes chemisches Gleichgewicht. Mit 1 Figur im Text. (21. Juli 1926.) . 22

G. TAMMANN u. A. A. BOTSCHWAR: Über die Kristallisationsgeschwindigkeit in binären und ternären Mischungen, aus denen die reinen Komponenten kristallisieren. Mit 11 Figuren im Text. (6. August 1926.) 27

P. WALDEN: Die Molekulardurchmesser beim Siedepunkt. (23. Aug. 1926.) 41

F. FOERSTER und K. CENTNER: Beiträge zur Kenntnis der schwefligen Säure und ihrer Salze. IV. Über die Einwirkung der schwefligsauren Salze auf Polythionate. Mit 4 Figuren im Text. (8. August 1926.) . 45

ANDREAS GEORG BERGMANN: Zur Frage der doppelten Umsetzung in Abwesenheit eines Lösungsmittels. Mit 5 Figuren im Text. (5. Mai 1926.) 83

F. SAUERWALD und K. TÖPLER: Über die innere Reibung geschmolzener Metalle und Legierungen. II. Weiteres über die Meßmethode und über die innere Reibung der Bi–Sn-Legierungen und der Legierung Cu_3Sn. Mit 8 Figuren im Text. (17. August 1926.) 117

VALENTIN KIREJEW: Über eine Methode zur Bestimmung des Polymerisationsgrades des Dampfes im Siedepunkt. (12. August 1926.) . . . 138

VICTOR SPITZIN und LEONTIJ KASCHTANOFF: Die Wirkung von Chlorwasserstoffgas auf Wolframverbindungen. Mit 2 Figuren im Text. (3. Mai 1926.) 141

P. P. FEDOTJEFF: Über den Mechanismus der Oxydation des Eisens mit Wasserdampf, Luft und Kohlensäure bei hohen Temperaturen. Nach Versuchen von T. N. PETRENKO. Mit einer Tafel. (3. Mai 1926.) . 165

A. GRÜNBERG und N. PSCHENITZIN: Über thermische Umlagerungen bei heterometallischen Komplexverbindungen. (9. August 1926.) . . . 173

JULIUS MEYER und WATER SCHRAMM: Zur Kenntnis des dreiwertigen Mangans. VI. (27. August 1926.) 190

A. GRÜNRERG: Über eine besondere Art von Verdrängungsreaktionen bei Komplexverbindungen. (9. August 1926.) 201

JULIUS MEYER und ERNST MARKOWICZ: Zur Kenntnis des dreiwertigen Vanadins. II. Mit einer Figur im Text. (27. August 1926.) . . . 211

FRITZ FEIGL: Koordinationschemische Studien über das analytische Verhalten von Schwermetallsulfiden. II. (Zugleich Erwiderung an die Herren O. RUFF und B. HIRSCH.) (3. August 1926.) 251

FRITZ FEIGL: Koordinationschemische Studien über das analytische Verhalten von Schwermetallsulfiden. III. Experimenteller Teil zu II. (Mitbearbeitet von stud. H. GLEICH und R SCHACHERL.) (3. Aug. 1926.) 269

O. FAUST und P. ESSELMANN: Das System Schwefelsäure–Natriumsulfat–Wasser. Mit einer Figur im Text. (12. August 1926.) 290

A. GRÜNBERG: Zur Frage über die Molekulargrößen der isomeren Platosalze. (15. Juli 1926.) 299

E. POSNER: Oxydation von Cr^{III} in saurer Lösung mit Chlor und Brom in Anwesenheit von Silbersalzen. (3. Mai 1926.) 311

M.F.M.

Heft 4.

Ausgegeben am 16. November 1926.

Seite

RICHARD LORENZ und JOSEF WESTENBERGER: Beiträge zur Theorie der elektrolytischen Ionen Nr. 34. Untersuchungen zur Extrapolationsmethode von LORENZ und LANDÉ. (28. Juli 1926.) 313

A. A. BOTSCHWAR: Über die Beziehung der Temperatur des Beginns des Kornwachstums zu der Schmelztemperatur der Metalle. (15. Sept. 1926.) 319

G. TAMMANN: Die Temperatur des Beginns innerer Diffusion in Kristallen. (15. September 1926.) 321

W. HERZ: Zur Kenntnis gleicher Binnendrucke. (28. September 1926.) . 326

HEINRICH REMY: Vergleichende Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kontaktsubstanzen. IV. (27. August 1926.) 329

H. REMY und TH. WAGNER: Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. VI. Über die Rolle des Kohlenoxyds bei der Darstellung von Ruthentrichlorid durch direkte Vereinigung der Bestandteile. (27. August 1926.) 339

A. GUTBIER† u. RUDOLF FAHR: Ein neues Modell des Schnelldialysators. Mit einer Tafel. (7. September 1926.) 345

R. MÜLLER und FRANZ R. THOIS: Über Metallfällungsreaktionen in nichtwäßrigen Lösungen. II. Die Fällungsreaktionen von Nickel- und Kobaltchlorid mit Zink bzw. Cadmium in wasserfreiem Äthylalkohol. Mit 8 Figuren im Text und einer Tafel. (3. September 1926.) 349

LUIGI ROLLA und LORENZO FERNANDES: Über das Element der Atomnummer 61. Mit einer Figur im Text und zwei Tafeln. (6. August 1926) 371

W. HERZ: Über den TROUTON'schen Quotienten. (28. September 1926.) 382